

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра экономической информатики

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ¹
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АНАЛИЗЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ»

Уровень подготовки

высшее образование – магистратура

(высшее образование - бакалавриат; высшее образование – специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность)

38.04.05 Бизнес-информатика

(код и наименование направления подготовки, специальности)

Направленность подготовки (профиль, специализация)

Проектирование и внедрение ИС

(наименование профиля подготовки, специализации)

Квалификация (степень) выпускника

Магистр


Форма обучения

Очная

Уфа 2015

Исполнители:

_____ должность

 Костукова И.И.
_____ подпись

_____ расшифровка подписи

Заведующий кафедрой

ЗИ
_____ наименование кафедры


_____ личная подпись

Мартинев В.В.
_____ расшифровка подписи

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии в анализе инвестиционных проектов» является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 апреля 2015 г. № 370.

Целью освоения дисциплины является анализ принципов и особенностей функционирования современных информационных систем, применяющихся в инвестиционной деятельности, получение практических навыков в использовании наиболее распространенных программных средств в инвестиционной деятельности.

Задачи: освоение теоретических основ анализа и выявление особенностей функционирования современных информационных систем инвестиционной деятельности, а также выбора программных комплексов предназначенных для решения функциональных задач в инвестиционной деятельности, необходимых как при изучении дальнейших специальных дисциплин, так и в практической деятельности магистров бизнес информатики.

Входные компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции*	Название дисциплины (модуля), сформировавшего данную компетенцию
1	Способность разрабатывать и внедрять компоненты архитектуры предприятия	ПК-9	Повышенный	Системы управления базами данных (продвинутый уровень)

Исходящие компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), для которой данная компетенция является входной
3	Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ	ПК-1	Базовый	Итоговая государственная аттестация

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических	ПК-1	возможности современных информационных технологий, архитектуру их построения	внедрять и эксплуатировать различные информационные технологии бизнеса	методами анализа ИТ в инвестиционной деятельности

решений в области ИКТ				
-----------------------	--	--	--	--

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Трудоемкость дисциплины по видам работ

Вид работы	Трудоемкость, час.
	2 семестр
Лекции (Л)	20
Практические занятия (ПЗ)	
Лабораторные работы (ЛР)	32
КСР	5
Курсовая проект работа (КР)	
Расчетно - графическая работа (РГР)	
Самостоятельная работа (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	87
Подготовка и сдача экзамена	36
Подготовка и сдача зачета	
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	экзамен

Содержание разделов и формы текущего контроля

№	Наименование и содержание раздела	Количество часов						Литература, рекомендуемая студентам*	Виды интерактивных образовательных технологий**
		Аудиторная работа				СРС	Всего		
		Л	ПЗ	ЛР	КСР				
1	Введение. Определение требований. Инвестиционное проектирование. Понятие инвестиционной деятельности. Инвестиционные портфели. Основные понятия о портфелях в ИД.. Поддержка перемещения инвестиционных ресурсов.	2		4	1	15	22	Р6.1 (Гл. 1,6); Р6.2 (гл.1,2,3,5); Р6.3 (гл. 11,12)	Работа в команде, лекция- визуализация
2	ИС для разработки инвестиционных проектов. Принципы построения информационных систем ИД.. Применение методики ЮНИДО для разработки бизнес-плана. Сравнительный анализ использования программных систем для подготовки бизнес-планов.	4		8	1	17	30	Р6.1 (Гл. 7); Р6.3 (Гл 13, 14,15)	Работа в команде, лекция- визуализация
3	Разработка бизнес-планов, оценка и реализация инвестиционных проектов с PROJECT EXPERT Предварительная стадия разработки бизнес-плана Описание экономической ситуации Маркетинговый анализ Система экономических показателей и критериев Разработка качественного бизнес-плана Бизнес планирование	6		8	1	20	31	Р6.2 (Гл 9);	Работа в команде, лекция- визуализация
4	Оценка эффективности инвестиционных проектов с применением информационных технологий. Финансовые показатели и показатели эффективности инвестиций методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.	6		8	1	20	31	Р6.1 (гл 10), Р6.3 (гл 16, 17)	Работа в команде, лекция- визуализация
5	Заключение. Финансовая модель проекта и компании. План сбыта. План производственной деятельности. Инвестиционный план проекта. Финансирование инвестиционного проекта	2		4	1	15	22	Р6.2 (гл 5),	Работа в команде, лекция- визуализация

Занятия, проводимые в интерактивной форме, составляют 100% от общего количества аудиторных часов по дисциплине.

Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	1	Применение нормативных документов для специфицирования требований к программному проекту	4
2	2	Управление ресурсами при проектировании	4
3	2	Оценка показателей эффективности программного	4
4	3	Основные приемы инвестиционного проектирования при оценке целесообразности	4
5	3	Поддержка принятия решения при поиске перспективных инвестиционных проектов	4
6	4	Основные приемы работы с системой	4
7	4	Разработка бизнес-плана в среде PROJECTEXPERT	4
8	5	Разработка финансовых планов и показателей	4

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература

1. Информационные технологии в экономике и управлении: учебник / Под. ред. проф. В.В.Трофимова. – М.: Изд-во Юрайт; ИД Юрайт, 2011. – 475 с.

Дополнительная литература

1. Алиев В.С. Практикум по бизнес-планированию с использованием программы Project Expert: учебное пособие. – М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2007. – 272 с.

Интернет-ресурсы (электронные учебно-методические издания, лицензионное программное обеспечение)

На сайте библиотеки <http://library.ugatu.ac.ru/> в разделе «Информационные ресурсы», подраздел «Доступ к БД» размещены ссылки на интернет-ресурсы.

Образовательные технологии

При реализации дисциплины дистанционные образовательные технологии и электронное обучение, а также сетевое обучение не реализуется.

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лабораторных работ используются компьютерные классы кафедры экономической информатики: 3-103, 3-105, 3-404, 3-409, 3-410, 3-412, 3-414, 3-416 - оборудованные современной вычислительной техникой, из расчета не менее одного рабочего места на двух обучающихся при проведении занятий в данных классах, удовлетворяющими минимальным требованиям ОС Windows XP SP3 или старше/Linux, оснащенных процессором Intel i7 не ниже 2,8 ГГц, видеоадаптером, совместимым с DirectX 9.0с не ниже 64 Мбайт, с оперативной памятью не ниже 512 Мбайт, имеющих высокоскоростное широкополосное подключение к Интернет с характеристиками:

1) пропускная способность не ниже 10Мбит/с;

- 2) скорость на прием не ниже 8 Мбит/с;
- 3) скорость на отдачу не ниже 512 Кбит/с.

..Лицензионное программное

1. Пакет прикладных программ MS Office – права на использование Microsoft Office365 для дома расширенный – Русский ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ СЧЕТ № 11048455 от 5.6.2014.

2. Права на использование Microsoft Visio Pro for Office 365 Open Shared Sngl Monthly Subscriptions – VolumeLicense Open No Level Qualified СЧЕТ № 11048455 от 5.6.2014

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Лицензия 13С8-140128-132040

Адаптация рабочей программы для лиц с ОВЗ

Адаптированная программа разрабатывается при наличии заявления со стороны обучающегося (родителей, законных представителей) и медицинских показаний (рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии). Для инвалидов адаптированная образовательная программа разрабатывается в соответствии с индивидуальной программой реабилитации.